

sezionatore sottocarico 1000A, grand. costr. 5, a 3 poli comando frontale al centro  
apparecchio di base senza maniglia attacchi piatti



| Versione                                                                                                      |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                            | SETRON                       |
| denominazione del prodotto                                                                                    | Sezionatori sottocarico 3KD  |
| esecuzione del prodotto                                                                                       | Interruttore                 |
| esecuzione della visualizzazione per indicazione della posizione di commutazione Comando rotativo bloccoporta | ON-OFF                       |
| dell'elemento di comando                                                                                      | senza maniglia               |
| esecuzione del comando di commutazione                                                                        | Comando frontale             |
| esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato                                                    | No                           |
| Dati tecnici generali                                                                                         |                              |
| numero di poli                                                                                                | 3                            |
| tecnica costruttiva dell'apparecchio                                                                          | incasso fisso                |
| grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico                                                             | 5                            |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.                                                              | 8 000                        |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra)                                                                   |                              |
| • con DC-21 A con 1000 V                                                                                      | 100                          |
| • con AC-23 A con 690 V                                                                                       | 500                          |
| • con DC-23 A con 440 V                                                                                       | 500                          |
| valore I <sub>2t</sub>                                                                                        |                              |
| • con interruttore chiuso con 1000 V con combinazione interruttore + fusibile gG/aM SITOR max.                | 3 492 000 A <sup>2</sup> ·s  |
| • del fusibile con 500 V max. ammissibile                                                                     | 19 000 000 A <sup>2</sup> ·s |
| • del fusibile SITOR gG/aM con 1000 V max. ammissibile                                                        | 1 800 000 A <sup>2</sup> ·s  |
| posizione del comando di commutazione                                                                         | dopo il primo polo           |
| sovratensione percentuale riferita alla tensione di impiego con AC con 400, 500, 690 V a 50/60 Hz             | 10 %                         |
| categoria di sovratensione                                                                                    | IV                           |
| grado di inquinamento                                                                                         | 3                            |
| Tensione                                                                                                      |                              |
| tensione di impiego con vie di corrente in serie                                                              |                              |
| • con grado di inquinamento 2 con DC valore nominale                                                          | 440 V / 3                    |
| • con grado di inquinamento 3 con DC valore nominale                                                          | 440 V / 3                    |
| tensione di isolamento                                                                                        |                              |
| • valore nominale                                                                                             | 1 000 V                      |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                                                  | 12 kV                        |
| corrente di impiego con AC-22 A con 1000 V max.                                                               | 1 000 A                      |
| corrente di interruzione limitata del fusibile con 500 V max. ammissibile                                     | 176 400 A                    |
| Tensione di alimentazione                                                                                     |                              |

|                                                                                                                                      |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| tensione di impiego con AC valore nominale                                                                                           | 1 000 V |
| Classe di protezione                                                                                                                 |         |
| grado di protezione IP                                                                                                               | IP00    |
| grado di protezione IP                                                                                                               |         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda</li></ul>                      | IP20    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>lato frontale</li></ul>                                                                        | IP00    |
| Dissipazione                                                                                                                         |         |
| potenza dissipata [W]                                                                                                                |         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>con corrente nominale termica convenzionale per ogni polo</li></ul>                            | 20 W    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio</li></ul>                         | 60 W    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li></ul> | 20 W    |
| Circuito principale                                                                                                                  |         |
| potenza di impiego                                                                                                                   |         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>con AC-23 A con 500 V valore nominale</li></ul>                                                | 710 kW  |
| corrente di impiego valore nominale                                                                                                  | 1 000 A |
| Circuito ausiliario                                                                                                                  |         |
| numero dei contatti NC collegati per contatti ausiliari                                                                              | 0       |
| numero dei contatti NO collegati per contatti ausiliari                                                                              | 0       |
| numero dei contatti CO collegati per contatti ausiliari                                                                              | 0       |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari                                                                                        | 0       |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari                                                                                        | 8       |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari                                                                                        | 8       |
| Opportunità                                                                                                                          |         |
| idoneità all'impiego interruttore principale                                                                                         | Sì      |
| idoneità all'impiego sezionatore sottocarico                                                                                         | Sì      |
| idoneità all'impiego interruttore di OFF Di EMERGENZA                                                                                | Sì      |
| idoneità all'impiego interruttore di sicurezza                                                                                       | Sì      |
| idoneità all'impiego secondo IEC 62626-1 interruttore di sicurezza                                                                   | No      |
| idoneità all'impiego interruttore per manutenzione/riparazione                                                                       | Sì      |
| Dettagli                                                                                                                             |         |
| dotazione del prodotto interblocco                                                                                                   | No      |
| parte integrante del prodotto                                                                                                        |         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>contatto di segnalazione sgancio</li></ul>                                                     | No      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>bobina a lancio di corrente</li></ul>                                                          | No      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>bobina di minima tensione</li></ul>                                                            | No      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>bobina di minima tensione con contatto anticipato</li></ul>                                    | No      |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari                                                                            | Sì      |
| ampliamento del prodotto opzionale comando motorizzato                                                                               | No      |
| ampliamento del prodotto opzionale bobina a lancio di corrente                                                                       | No      |
| Cortocircuito                                                                                                                        |         |
| corrente di breve durata ammissibile (I <sub>cw</sub> ) con AC 1000 V/DC 440 V limitato a 1 s valore nominale                        | 55 kA   |
| potere di chiusura in cortocircuito (I <sub>cm</sub> ) per sezionatori sottocarico                                                   |         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>con AC 1000 V senza cartuccia fusibile valore nominale min.</li></ul>                          | 121 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>con DC 440 V senza cartuccia fusibile valore nominale min.</li></ul>                           | 80 kA   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>senza cartuccia fusibile valore nominale min.</li></ul>                                        | 121 kA  |
| corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete                                                                      |         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>con 415 V mediante interruttore automatico scatolato valore nominale</li></ul>                 | 65 kA   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>con 500 V mediante fusibile gG valore nominale</li></ul>                                       | 100 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>con 690 V mediante fusibile qG valore nominale</li></ul>                                       | 100 kA  |

| Conessioni                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Al</b><br>• multifilare con capocorda                                                                    | 1 x (120 ... 300 mm <sup>2</sup> ), 2 x (95 ... 300 mm <sup>2</sup> )                                                                          |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b><br>• con combinazione di conduttore in Al + interruttore<br>• per sbarra di corrente in Cu                             | 680A / 2x 300 mm <sup>2</sup><br>2 x (60 x 10 mm <sup>2</sup> )                                                                                |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu</b><br>• multifilare con capocorda secondo DIN 46234<br>• multifilare con capocorda secondo DIN 46235 | 1 x (120 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2 x (95 ... 240 mm <sup>2</sup> )<br>1 x (120 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2 x (95 ... 240 mm <sup>2</sup> ) |
| esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale                                                                                                           | morsetto piatto                                                                                                                                |

| Progettazione meccanica                                                                                                                         |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| altezza                                                                                                                                         | 310 mm           |
| larghezza                                                                                                                                       | 382 mm           |
| profondità                                                                                                                                      | 153 mm           |
| tipo di fissaggio                                                                                                                               | fissaggio a vite |
| <b>tipo di fissaggio</b><br>• montaggio frontale con fissaggio a 4 fori<br>• montaggio frontale con fissaggio centrale<br>• montaggio su sbarre | No<br>No<br>No   |
| posizione di montaggio                                                                                                                          | a piacere        |
| Peso netto per UQ                                                                                                                               | 17,12 kg         |

| Condizioni ambientali                                                     |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b><br>• min.<br>• max.       | -25 °C<br>70 °C |
| <b>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</b><br>• min.<br>• max. | -50 °C<br>80 °C |

| Certificati                                    |   |
|------------------------------------------------|---|
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 | Q |

| Approvazioni Certificati |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Environment              | General Product Approval |

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Miscellaneous](#)



| General Product Approval                                                                                                                                                                                   | Test Certificates                                                                                                                           | Maritime application                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Confirmation</a><br><br> | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a><br> |  |

| other                                                                                                               |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <a href="#">Confirmation</a><br> | <a href="#">Miscellaneous</a> |

| Ulteriori informazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informazioni sull'imballaggio</b><br><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875</a><br><b>Information for data generation and storage</b><br><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012</a><br><b>Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)</b><br><a href="https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</a> |

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3KD5030-0RE20-0>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KD5030-0RE20-0>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD5030-0RE20-0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD5030-0RE20-0)

CAX-Online-Generator

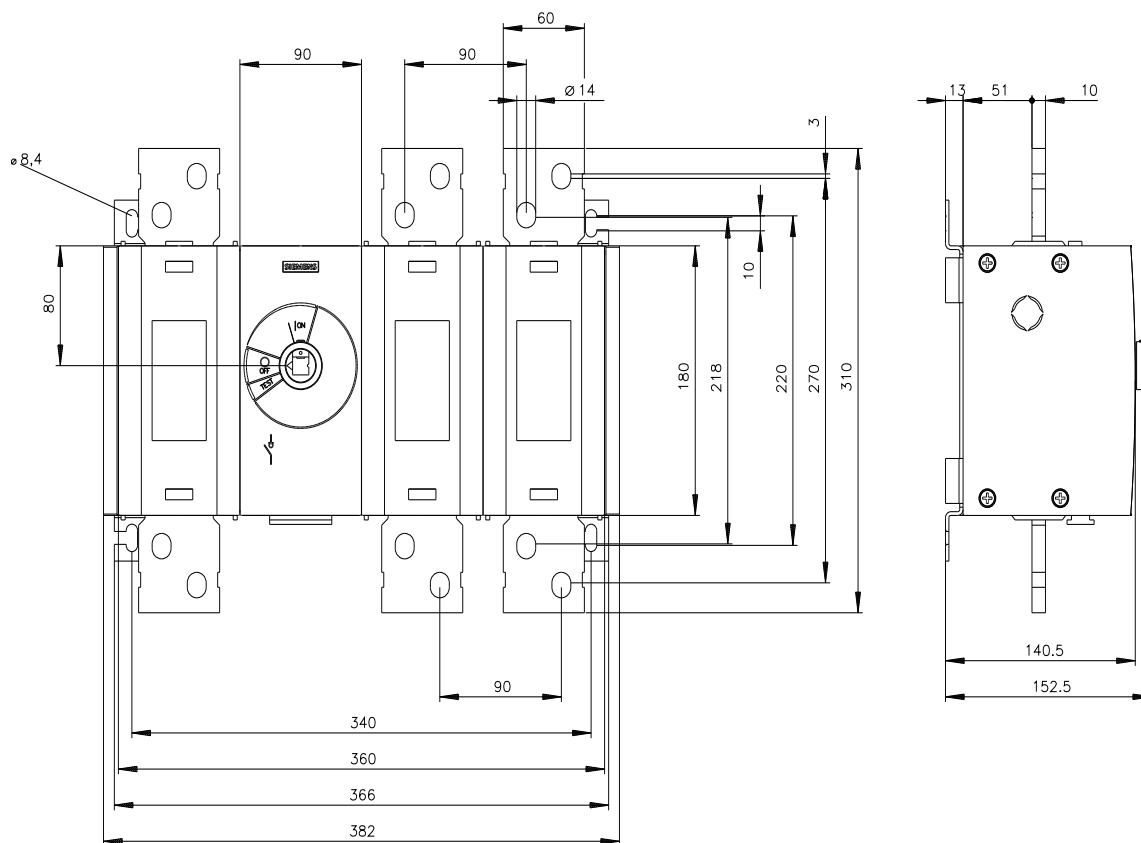
<https://www.siemens.com/cax>

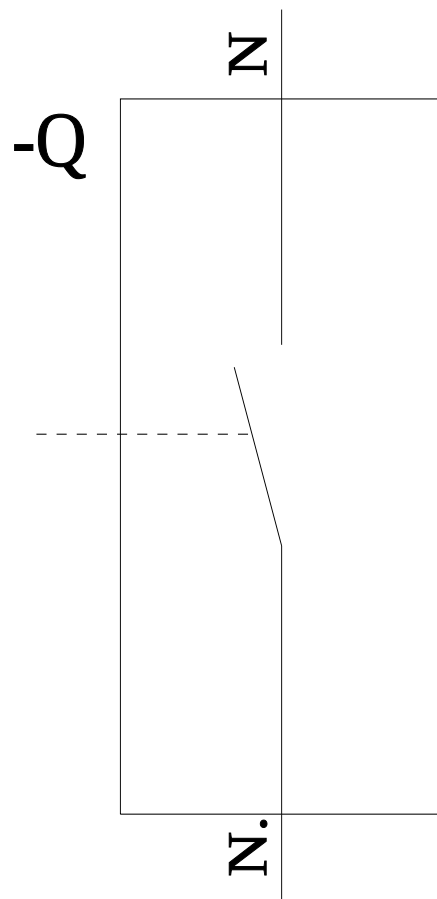
Tender specifications

<https://www.siemens.com/specifications>

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)





$-CR$

